

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

ILE DE FRANCE

Bulletin Technique n° 11 du 21 avril 1998 - 2 pages Numéro ordre postal : 25

Grandes Cultures

Blé

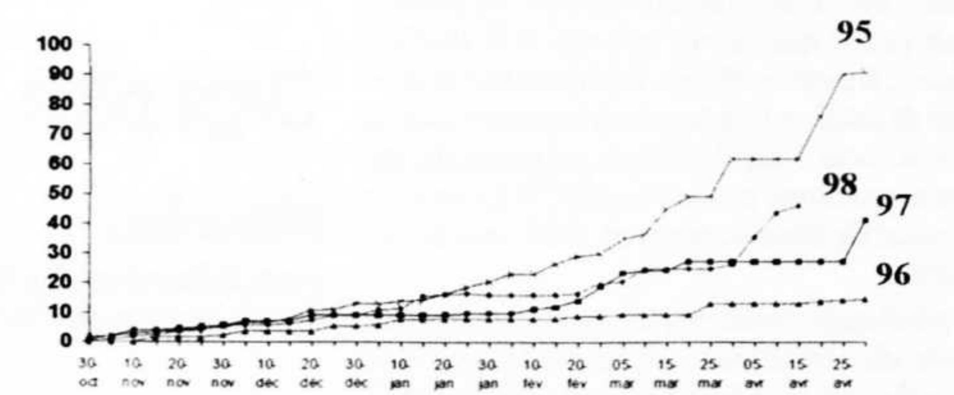
STADES : 1 à 2 noeuds

Piétin verse

Dans les parcelles touchées, la maladie continue d'évoluer de gaines en gaines et atteint même fréquemment la tige (présence du mycélium noir caractéristique). Les conditions climatiques humides ont permis un nouvel accroîssement du risque, comme le montre les courbes de notre modèle de prévision (voir graphique).

Il devient urgent d'assurer les protections anti-piétin dans les parcelles concernées.

Indices de risque piétin



Problèmes divers

Cette année, nous recevons de nombreux appels nous signalant des parcelles, de blé ou d'orge, avec des ronds plus ou moins jaunes, une végétation poussive.... Différents problèmes peuvent être rencontrés à cette époque. Si l'ensemble de la parcelle est concerné, sur un même étage foliaire, il peut s'agir d'un problème de phytotoxicité d'herbicides, ou d'une réaction à un problème climatique.

S'il s'agit de ronds, de bandes ou de pieds dispersés, les origines peuvent être multiples.

* stress hydrique ou excès d'eau,
* problèmes de carence:
  - jaunissement de la dernière feuille pour le soufre,
  - jaunissement des feuilles agées pour l'azote, le magnésium,
* viroses: mosaïque (tirets décolorés sur les feuilles) ou JNO ou pieds chétifs (par les cicadelles),
* maladies: fusariose, attaques précoces de piétin échaudage,
* ravageurs: tipules, taupins, nématodes.....
* problèmes d'origine non parasitaire = réactions physiologiques diverses de la plante pouvant se confondre avec des maladies (cas de certaines taches brunes sur orge)

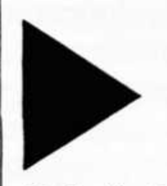
On le voit l'identification de la nature du problème n'est pas toujours facile. et des analyses laboratoire sont souvent nécessaires pour faire le diagnostic. Parmi les problèmes que nous avons identifiés cette année dans la région:

AU NIVEAU VIROSE:
- rares cas de JNO (situations non protégées)
- plusieurs cas de mosaïque du blé dans l'Essonne et les Yvelines (voir précédent bulletin) ainsi qu'un nouveau cas en Seine et Marne à Marolles en brie (près de Coulommiers) traduisant bien l'extension géographique de ce problème.

AU NIVEAU RAVAGEURS:
- quelques cas de mouche grise signalés dans le Val d'Oise,
- une parcelle avec taupins en Seine et Marne,
- deux parcelles avec présomption de nématodes.

AU NIVEAU MALADIES:
- plusieurs cas de blé et d'orge avec des attaques de fusariose sur base de la plante provoquant des pourritures (Val d'Oise et nord Seine et Marne).

Nous vous informerons des autres problèmes en notre connaissance.



Céréales - Colza

Réalisez les protections fongicides nécessaires.

Service Régional de la Protection des Végétaux
ILE DE FRANCE
10 rue du séminaire
94516 RUNGIS cedex
Tél : 01-41-73-48-00
Fax : 01-41-73-48-48

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rungis
Directeur gérant : J. BOULUD

Publication périodique
C.P.P.A.P n°536 AD
ISSN n°0767-5542

Tarif Courrier 340 F
Fax 425 F

TABLEAU DE BORD
MALADIES DU BLE
Fréquences moyennes dans les témoins

La F3 est en cours de sortie dans les parcelles à 1 noeud. La F2 sort dans celles à 2 noeuds.

OIDIUM sur variétés sensibles
(TREMIE - SHANGO - RECITAL - SCIPION - SIDERAL - BOURBON - ISENGRAIN -RITMO)

Feuille	1-7/4	8-14/4	15-21/4
F3	0%	0%	débuts
F4	9%	18%	22%
F5	30%	40%	45%

OIDIUM sur variétés peu sensibles
(RIALTO - TEXEL - SOISSONS - ALTRIA - CHARGER - VIVANT)

Feuille	1-7/4	8-14/4	15-21/4
F3	0%	0%	0%
F4	2%	1%	3%
F5	5%	4%	8%

SEPTORIOSE toutes variétés

Feuille	1-7/4	8-14/4	15-21/4
F3	0%	0%	0%
F4	2%	9%	20%
F5	25%	39%	88%

Oïdium

Peu de progression depuis la semaine dernière, mais pas non plus de régression malgré les fortes pluies. Il reste bien installé sur feuilles et parfois aussi à la base des tiges.

Septoriose

Sortie de nouvelles taches. A la même date l'an passé, les niveaux d'attaque étaient identiques mais une feuille plus bas. Cela montre bien le développement plus précoce de la septoriose cette année. Notre modèle de prévision le confirme également au niveau des indices de risque. De nouvelles contaminations ont été enregistrées lors des dernières pluies accompagnées de températures à la hausse. Le risque est élevé pour les postes de Chambourcy (78) et d'Etampes (91). Il le deviendra vite avec de nouvelles pluies dans la plupart des autres postes.

Il convient d'assurer dès maintenant une protection contre la septoriose. Tenir compte également de l'oïdium pour les variétés sensibles.

Orge hiver

STADE : 2 noeuds à F1 pointante.

Maladies

La pression parasitiare reste importante, l'helminthosporiose et l'oïdium, maladies les plus fréquentes, pouvant atteindre l'avant dernière feuille.

Il convient de maintenir une protection permanente des cultures. Si une application précoce à été réalisée, un nouveau passage peut être nécessaire.

Colza

STADE : floraison

Ravageurs

Les conditions humides que nous venons de connaître ont été évidemment défavorables aux ravageurs. Le risque méligèthes est terminé à ce stade. Les charançons des siliques et les pucerons cendrés seront à surveiller dans les prochaines semaines.

Maladies

Compte tenu des températures fraîches de la semaine dernière, peu de pétales sont tombés sur les feuilles. En outre, avec la présence de nombreuses gouttes d'eau, ils ont de la difficulté à adhérer sur les feuilles. On peut penser que jusqu'à présent, il n'y a pas eu de contamination de ces dernières par les pétales porteurs de sclérotinia. Sur les feuilles basses, on trouve essentiellement du phoma et un peu d'alternaria qui apparaît (taches noires). Il conviendra de suivre le développement de celui ci. Quelque soit le produit utilisé à la floraison, l'arrière effet n'est pas suffisant pour assurer une protection définitive contre le risque de développement d'alternaria sur siliques.

Le réchauffement prévu va provoquer la chute de nombreux pétales . Il convient d'appliquer rapidement le fongicide anti-sclérotinia.

Pois

Ravageurs

Globalement les niveaux d'infestation d'attaques par les sitones restent limités à moins de 2 morsures par plante. Dans certaines situations toutefois, les encoches sont beaucoup plus nombreuses, avec de 5 à 10 morsures par plante, par exemple à Sivry courtry et Jouy le chatel (77) à Maisse et Boutervilliers (91).

Il convient d'observer chaque parcelle avant de décider de l'opportunité d'un traitement. En tout état de cause, un certain nombre de parcelles ont déjà atteint le stade de fin de sensibilité (6 feuilles). Pour les autres, la végétation devrait se développer rapidement avec le temps chaud annoncé.

Nécroses racinaires

La pluviométrie de ce mois d'avril (souvent plus de 100 mm) fait craindre l'apparition précoce de nécroses racinaires dues au champignon Aphanomycès, dans les zones concernées par ce problème. L'humidité importante du sol est une des conditions essentielles pour le développement des attaques. Jusqu'à ce jour les températures étaient sans doute insuffisantes pour permettre des contaminations (15° minimum selon des références bibliographiques). Le réchauffement annoncé risque de permettre de telles attaques, dont l'incidence sur le rendement sera très élevée compte tenu de leur précocité. Rappelons qu'en 1995, la pluviométrie avait été d'environ 80-90 mm pour le mois d'avril (2èmes et 3èmes décades) puis suivie de températures élevées lors de la 1ère décade de mai. Le même phénomêne peut se renouveler cette année mais avec 10 jours d'avance, d'où nos craintes.

En Seine et Marne, il conviendra de suivre l'apparition éventuelle de problèmes en dehors de la zone habituelle. N'hésitez pas à contacter les techniciens du groupe de travail inter-organismes (ITCF-UNIP-Chambre d'Agriculture -SPV-La Brie-CABE-HUREL ARC).

Pour les autres départements de la région, la détection d'attaques d'aphanomycès a été limitée jusqu'à présent à quelques cas.

Essonne : secteur de Gometz la ville
Val d'Oise : à Vemars et à Villiers le sec
Yvelines : à Orgerus, Septeuil, Arnouville les Mantes.

Orge ptps

Maladies

Apparition de taches brunes, dont certaines pourraient être de l'helminthosporiose

Betteraves

Attention aux limaces.

(